仕様一覧

本体仕様一覧

●LS550/FS6W、LS550/FS6B、LS550/FS6R、LS550/FS6G、LS350/FS6W、LS350/FS6B、LS350/FS6R、LS350/FS6G、LS170/FS6W、LS170/FS6B、LS150/FS6W、LS150/FS6B、LS150/FS6R、LS150/FS6G

型名			LS550/FS6W LS550/FS6B LS550/FS6R LS550/FS6G	LS350/FS6W LS350/FS6B LS350/FS6R LS350/FS6G	LS170/FS6W LS170/FS6B	LS150/FS6W LS150/FS6B LS150/FS6R LS150/FS6G
型番			PC-LS550FS6W PC-LS550FS6B PC-LS550FS6R PC-LS550FS6G	PC-LS350FS6W PC-LS350FS6B PC-LS350FS6R PC-LS350FS6G	PC-LS170FS6W PC-LS170FS6B	PC-LS150FS6W PC-LS150FS6B PC-LS150FS6R PC-LS150FS6G
インストールOS・サポートOS			Windows® 7 Home Premium Service Pack 1 (SP1) 64ビット 正規版※1※2			
CPU			第2世代 インテル® Core™ i5-2430M プロセッサー	第2世代 インテル® Core™ i3-2330M プロセッサー	インテル® Pentium® プロセッサー B950※3	
	動作周波数		2.40GHz(インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応:最大3GHz)	2.20GHz	2.10GHz	
	コア数/スレッド数		2コア/4スレッド(インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応)		2コア/2スレッド	
	キャッシュメモリ		3MB(3次キャッシュ)		2MB(3次キャッシュ)	
システムバス			5GT/s DMI※4			
チップセット			モバイル インテル® HM65 Express チップセット			
メインメモリ※5※6※7※8	標準容量/最大容量		4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 4GB×1、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応可能)/8GB		4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 2GB×2、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応)/8GB※9※10	4GB(DDR3 SDRAM/SO-DIMM 4GB×1、PC3-10600対応、デュアルチャネル対応可能)/8GB
	スロット数		SO-DIMMスロット×2[空き:1]		SO-DIMMスロット×2[空き:0]	SO-DIMMスロット×2[空き:1]
表示機能	内蔵ディスプレイ		15.6型ワイド 高輝度・高色純度・低反射TFTカラー液晶(スーパーシャインビューLED-EX2液晶)[WXGA(最大1366×768ドット表示)]	15.6型ワイド 高輝度・高色純度・低反射TFTカラー液晶(スーパーシャインビューLED液晶)[WXGA(最大1366×768ドット表示)]		
		LCDドット抜けの割合※11	0.00026%以下			
	表示色(解像度)※12	内蔵ディスプレイ※13	最大1677万色※14(1366×768ドット、1280×768ドット、1024×768ドット、800×600ドット)			
		別売の外付けディスプレイ接続時(HDMI接続時)※15	最大1677万色(1920×1080ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット) 対応映像方式:1080p/1080i/720p/480p			
		別売の外付けディスプレイ接続時(アナログRGB接続時)※16	最大1677万色(1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1280×800ドット、1280×768ドット、1024×768ドット、800×600ドット)			
	グラフィックアクセラレータ		インテル® HD グラフィックス 3000(CPUに内蔵)		インテル® HD グラフィックス(CPUに内蔵)	
	グラフィックスメモリ※7※17		最大1696MB			
ドライブ	ハードディスクドライブ※18		約750GB(Serial ATA、5400回転/分)	約640GB(Serial ATA、5400回転/分)	約750GB(Serial ATA、5400回転/分)	約640GB(Serial ATA、5400回転/分)
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表(p.5)をご覧ください)		ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)(BDXL™ 対応)※19※20		DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]	
サウンド機能	スピーカ		内蔵ステレオスピーカ(1W+1W)			
	音源/サラウンド機能		インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※21)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル)			
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC269搭載			

型名			LS550/FS6W LS550/FS6B LS550/FS6R LS550/FS6G	LS350/FS6W LS350/FS6B LS350/FS6R LS350/FS6G	LS170/FS6W LS170/FS6B	LS150/FS6W LS150/FS6B LS150/FS6R LS150/FS6G
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応			
	ワイヤレスLAN(詳細は別表(p.8)をご覧ください)		高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠)、インテル® My WiFi テクノロジー対応、インテル® ワイヤレス・ディスプレイ対応		高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11a/b/g/n準拠)、インテル® My WiFi テクノロジー対応	高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠)、インテル® My WiFi テクノロジー対応
TV機能(詳細は別表(p.6)をご覧ください)			ー	ー	地上デジタル・BSデジタル・110度CSデジタル放送対応・「ひかりTV」サービス対応(ワイヤレスTVデジタル)※22※23※24※25	ー
入力装置	キーボード		本体一体型(キーピッチ19mm※26、キーストローク2.4mm)、JIS標準配列(105キー、テンキー付き)※28			
	マウス		USBレーザーミニマウス(横スクロール機能付き※29)			
	リモコン		ー	ー	無線リモコン※27	ー
	ポインティングデバイス		手書き入力※30/ジェスチャー機能付きNXパッド標準装備※29			
	ボタン		ワンタッチスタートボタン(マイ チョイス、ソフト)搭載			
外部インターフェイス	USB		USB 3.0×1※31(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※32※33)、USB 2.0×2			USB 2.0×3(パソコン本体左側面の端子にパワーオフUSB充電機能付き※32※33)
	ディスプレイ		ミニD-sub15ピン×1、HDMI出力端子×1※15			
	LAN		RJ45×1			
	サウンド関連	マイク入力※34	ステレオミニジャック×1[マイク入力インピーダンス 32kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V]			
		ヘッドフォン出力	ステレオミニジャック×1[ヘッドフォン出力インピーダンス 16〜100Ω(推奨32Ω)、出力電力 5mW/32Ω]			
		ライン出力	ヘッドフォン出力と共用(ライン出力レベル 1Vrms)			
	カードスロット	メモリーカード	デュアルメモリースロット×1※35[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード)※36※37、メモリースティック デュオ(メモリースティック PRO-HG デュオ)※38]			
	TV		ー	ー	ー【ワイヤレスTVデジタルに「BS・110度CSデジタル放送アンテナ入力端子×1、地上デジタル放送アンテナ入力端子×1、B-CASカードスロット×1」搭載】	ー
外形寸法	本体(突起部除く)		372(W)×248(D)×34.8(H)mm			
	バッテリ(突起部除く)		約209.2(W)×53.2(D)×20.6(H)mm			
	ACアダプタ		約127.5(W)×51.5(D)×31.0(H)mm			
	リモコン		ー	ー	50(W)×258(D)×27.5(H)mm	ー
質量	本体(標準バッテリパック含む)※47／マウス／リモコン		約2.4kg／約80g／ー		約2.4kg／約80g／約140g※39	約2.4kg／約80g／ー
	バッテリ		約230g			
	ACアダプタ※40		約350g			
バッテリ駆動時間※41※42	標準バッテリパック装着時		約2.8時間(リチウム)	約3.0時間(リチウム)	約2.8時間(リチウム)	
バッテリ充電時間(電源ON時／OFF時)※41	標準バッテリパック装着時		約2.5時間／約2.5時間(リチウム)			
電源※43※44			リチウムイオンバッテリ(DC14.4V、Typ.2150mAh※45)またはACアダプタ(AC100〜240V±10%、50/60Hz)			
消費電力	標準※48／最大／スリープ状態時		約15W／約75W／約0.5W	約13W／約75W／約0.5W	約14W／約75W／約0.5W	
電波障害対策			VCCI ClassB			
温湿度条件			5〜35℃、20〜80%(ただし結露しないこと)			
本体色／マウス色			・LS550/FS6W エクストラホワイト／ホワイト ・LS550/FS6B スターリーブラック／ブラック ・LS550/FS6R ルミナスレッド／レッド ・LS550/FS6G シャンパンゴールド／ブラック	・LS350/FS6W エクストラホワイト／ホワイト ・LS350/FS6B スターリーブラック／ブラック ・LS350/FS6R ルミナスレッド／レッド ・LS350/FS6G シャンパンゴールド／ブラック	・LS170/FS6W エクストラホワイト／ホワイト ・LS170/FS6B スターリーブラック／ブラック	・LS150/FS6W エクストラホワイト／ホワイト ・LS150/FS6B スターリーブラック／ブラック ・LS150/FS6R ルミナスレッド／レッド ・LS150/FS6G シャンパンゴールド／ブラック
主なソフトウェア			Microsoft® Office Home and Business 2010※46			

型名	LS550/FS6W LS550/FS6B LS550/FS6R LS550/FS6G	LS350/FS6W LS350/FS6B LS350/FS6R LS350/FS6G	LS170/FS6W LS170/FS6B	LS150/FS6W LS150/FS6B LS150/FS6R LS150/FS6G
主な添付品	マニュアル※49、ACアダプタ、USBレーザーミニマウス		マニュアル※49、ACアダプタ、USBレーザーミニマウス、ワイヤレスTVデジタル、B-CASカード、無線リモコン、乾電池(単三アルカリ:2本 リモコン用)、リモコン受信用小型ユニット(USB接続)	マニュアル※49、ACアダプタ、USBレーザーミニマウス

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※　1：日本語版です。添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用になれます。別売のOSをインストールおよびご利用になることはできません。
※　2：ネットワークでドメインに参加する機能はありません。
※　3：インテル® バーチャライゼーション・テクノロジーには対応していません。
※　4：DMIはDirect Media Interfaceの略です。
※　5：増設メモリは、PC-AC-ME052C(4GB、PC3-10600)を推奨します。
※　6：他メーカ製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他メーカ製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※　7：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※　8：実際にOSが使用可能な領域は一部制限されます。
※　9：最大メモリ容量にする場合、本体に標準実装されているメモリを取り外して、別売の増設メモリ(4GB)を2枚実装する必要があります。
※ 10：2つのメモリスロットに異なる容量のメモリを搭載するメモリ構成はサポートしておりません。
※ 11：ISO13406-2の基準にしたがって、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。
※ 12：本体液晶ディスプレイの最大解像度より小さい解像度を選択した場合、拡大表示機能によって画面全体に表示します。ただし、拡大表示によって文字や線などの太さが不均一になることがあります。
※ 13：液晶ディスプレイの最大解像度より大きい解像度を、液晶ディスプレイに表示することはできません。
※ 14：1677万色表示は、グラフィックアクセラレータのディザリング機能により実現します。
※ 15：本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。
※ 16：本機のもつ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイ対応解像度、リフレッシュレートによっては表示できない場合があります。本体の液晶ディスプレイと外付けディスプレイの同時表示可能です。ただし拡大表示機能を使用しない状態では、本体液晶ディスプレイ全体には表示されない場合があります。また解像度によっては、外付けディスプレイ全体には表示されない場合があります。
※ 17：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※ 18：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
※ 19：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※ 20：ブルーレイディスクの再生時は、必ずACアダプタをご使用ください。省電力機能が働くと、スムーズな再生ができない場合があります。
※ 21：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※ 22：出荷時の解像度／色数以外ではTV機能を利用できません。
※ 23：「ひかりTV」サービスの録画および予約視聴はできません。地上デジタル放送IP再送信サービスは利用できません。
回線終端装置(ONU)やルータに有線(ケーブル)で接続したワイヤレスTVデジタルとパソコンをワイヤレスLANで接続して「ひかりTV」を視聴できます。ルータをお使いの場合はIPv6対応のルータが必要です。
※ 24：購入本体のみで、ご利用できます。
※ 25：TV機能をご利用になる場合は、ワイヤレスTVデジタルとの接続が必要になります。
※ 26：キーボードのキーの横方向の間隔。キーの中心から隣のキーの中心までの長さ(一部キーピッチが短くなっている部分があります)。
※ 27：使用可能な最大距離は約10m、推奨動作距離は約3mになります。(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)
※ 28：光沢度を出すために光沢塗料を塗布しております。本塗料は、紫外線(直射日光など)などの影響や長期間の使用に伴い変色する恐れがありますが、キーボードの機能としては問題ありません。
※ 29：使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※ 30：手書きには個人差がありますので、本機能は完全な変換を保証するものではありません。
※ 31：接続したUSB 3.0対応機器の転送速度は最大5Gbps(理論値)です。また、接続したUSB 2.0対応機器の転送速度は最大480Mbps(理論値)です。
※ 32：電源に接続している場合のみ使えます。
※ 33：動作確認済み機器に関しましてはホームページ(http://121ware.com/catalog/usbcharge/)をご覧ください。パワーオフUSB充電機能は、ご購入時の状態ではオフに設定されています。使用する場合は、「パワーオフUSB充電の設定」でオンにしてください。
※ 34：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
※ 35：各々同時に使用することはできません。「マルチメディアカード(MMC)」はご利用できません。すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。
※ 36：「SDメモリーカード」、「SDHCメモリーカード」、「SDXCメモリーカード」は、著作権保護機能(CPRM)に対応しています。
「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。
※ 37：高速転送規格「UHS-I」に対応しています。実際のデータ転送速度は、カード性能、ファイルサイズ等の利用環境により異なります。尚、SDカード変換アダプタを利用した場合、高速転送規格「UHS-I」はサポートしておりません。

※　38：スタンダードサイズのメモリースティックは、ご利用になれません。「メモリースティック マイクロ」（M2）をご使用の場合には、M2デュオサイズアダプターをご利用ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能（マジックゲート）には対応しておりません。
※　39：乾電池の質量は含まれておりません。
※　40：電源コードの質量は含まれておりません。
※　41：バッテリ駆動時間や充電時間は、ご利用状況によって記載時間と異なる場合があります。
※　42：JEITAバッテリ動作時間測定法（Ver.1.0）に基づいて測定したバッテリ駆動時間です。詳しい測定条件は、ホームページ（http://121ware.com/lavie/）→ 各シリーズページ →「仕様」をご覧ください。
※　43：パソコン本体のバッテリなど各種電池は消耗品です。
※　44：標準添付されている電源コードはAC100V用（日本仕様）です。
※　45：公称容量（実使用上でのバッテリパックの容量）を示します。
※　46：マニュアルを添付しています。
※　47：主な付属品を含みません。
※　48：出荷構成（添付品、周辺機器の接続なし）でOSを起動させた状態での測定値です。
※　49：マニュアルの一部はWeb参照が必要になります。

BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

	ドライブ※1	ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)(BDXL™ 対応)	DVDスーパーマルチドライブ(DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き)[DVD-R/+R 2層書込み]
読出し	CD-ROM※2	最大24倍速	最大24倍速
	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW	最大24倍速	最大24倍速
	DVD-ROM	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速	最大5倍速
	DVD-R (2層)※5	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-ROM	最大6倍速	−
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大6倍速	−
	BD-R XL (3層)※12	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)	最大6倍速	−
	BD-RE (2層)	最大6倍速	−
	BD-RE XL (3層)※13	最大2倍速	−
書込み/書換え	CD-R	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW※3	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※4	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RW※7	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※8	最大5倍速※9	最大5倍速※9
	DVD-R (2層)※6	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+R (2層)	最大6倍速	最大6倍速
	BD-R (1層)※10	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※10	最大6倍速	−
	BD-R XL (3層)※12	最大4倍速	−
	BD-RE (1層)※11	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)※11	最大2倍速	−
	BD-RE XL (3層)※13	最大2倍速	−

※　1：使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※　2：Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※　3：Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※　4：DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※　5：追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※　6：DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※　7：DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※　8：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※　9：DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※ 10：BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 11：BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。
※ 12：BD-R Ver.2.0に準拠したディスクに対応しています。
※ 13：BD-RE Ver.3.0に準拠したディスクに対応しています。

TV機能仕様一覧

ワイヤレスTVデジタル添付モデル

■TV仕様 ［受信機能］

品名			ワイヤレスTVデジタル※4
テレビ受信機能	チューナー		［地上デジタル／BS･110度CSデジタル］チューナー
		チューナー数	1個
	対応する放送の種類		地上デジタル放送※1、BSデジタル放送※2、110度CSデジタル放送※2
	CATVパススルー対応		対応帯域：全帯域（VHF･MID･SHB･UHF）
	字幕放送		対応
	データ放送		対応
	双方向サービス※3		対応
	EPG（電子番組表）		対応
通信機能	LAN		100BASE-TX対応※6（クロス/ストレート ケーブル自動判別）
	ワイヤレスLAN※5	規格	IEEE802.11a/b/g/n 準拠
		周波数帯域	2.4GHz/5.2GHz（W52）※7
		アンテナ	内蔵2本（送信×2、受信×2）
		セキュリティ※8	WPA-PSK（AES）、WEP 64bit、WPA-PSK（TKIP）
外部インターフェイス	LAN		RJ45×1
	TV		BS･110度CSデジタル放送アンテナ入力端子×1、地上デジタル放送アンテナ入力端子×1、B-CASカードスロット×1
その他	電源		ACアダプタ（100V、50/60Hz）
	消費電力（最大時／待機時）		約15W／約5W
	電波障害対策		VCCI ClassB
	温湿度条件		5～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）
	外形寸法		31（W）×177（D）×172（H）mm （本体のみ、突起部除く）
	質量		約400g （本体のみ）
	主な添付品		ACアダプタ、スタンド

■TV仕様 ［ハードディスクへの録画時間］

録画モード		ビットレート※17	1時間あたりの録画に必要なハードディスク容量※9※10	字幕表示対応	外付けハードディスク※15 録画時間（想定録画容量※16）（めやす）※14		
					約1.5TB※13	約1TB※13	約500GB※13
ダイレクト※11	BS･110度CSデジタルハイビジョンテレビ放送	約24Mbps	約10.1GB	○	約130時間	約90時間	約40時間
	BS･110度CSデジタル標準テレビ放送	約11Mbps	約4.7GB	○	約300時間	約200時間	約100時間
	地上デジタルハイビジョンテレビ放送	約17Mbps	約7.2GB	○	約190時間	約130時間	約60時間
	地上デジタル標準テレビ放送	約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファイン※11		約8Mbps	約3.4GB	○	約410時間	約270時間	約130時間
ファインロング※11		約4Mbps	約1.7GB	○	約830時間	約550時間	約270時間
セミファインロング※18		約2.4Mbps	約1.0GB	○	約1380時間	約920時間	約460時間
ロング※12		約2Mbps	約900MB	○	約1660時間	約1110時間	約550時間

■TV仕様 ［ディスク（DVD）への保存時間］

ディスク	保存形式		字幕表示対応	保存時間（めやす）	対応機器 PC-LS170FS6W PC-LS170FS6B
DVD-R（1層／2層）※19	DVD-VR形式※12※20※21	高画質	×	約1時間20分／約2時間20分	●
		標準画質	×	約2時間30分／約4時間40分	●
		長時間	×	約5時間／約9時間	●
		1ディスクダビング	×	最長約5時間※22／最長約9時間※22	●
DVD-RAM（片面4.7GB※13）※19	DVD-VR形式※12※20※21	高画質	×	約1時間10分	●
		標準画質	×	約2時間20分	●
		長時間	×	約5時間	●
		1ディスクダビング	×	最長約5時間※22	●

■TV仕様　[外でもVIDEO]

画質(解像度)	ビットレート※17	字幕表示対応	保存時間(めやす)			
			SDメモリーカード※10※23			
			16GB	8GB	4GB	2GB
SD画質(640×360)	約1.1Mbps	×	約30時間	約15時間	約7時間	約3時間
ワンセグ画質(320×180)	約600Kbps	×	約57時間	約28時間	約14時間	約7時間

放送中の番組を視聴しているとき、および、ダイレクトモードでハードディスクに録画した番組を再生しているとき以外は、データ放送を利用することはできません。録画(保存)時間はめやすであり、録画(保存)する先(ハードディスク、DVD、SDメモリーカード)の空き容量や、録画(保存)する番組によって変動します。
SmartVisionの場合、5.1chサラウンド放送の音声は、ステレオ2chに変換して出力しています。

※　1：ケーブルテレビ会社経由で地上デジタル放送を受信する場合、再配信されている地上デジタル放送信号が同一周波数パススルー方式および周波数変換パススルー方式の場合は地上デジタル放送を視聴可能です。その他の方式(トランスモジュレーション方式など)では視聴できません。再配信されている地上デジタル放送の方式に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
※　2：ケーブルテレビ会社経由でBSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できるかどうかは、ケーブルテレビ会社により異なります。ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
※　3：双方向サービスは、LAN回線を使用して利用できます。なお、本機はモデム機能を搭載していないため、電話回線を使用しての利用はできません。
※　4：「ワイヤレスTVデジタル」を使用してTVとインターネット接続を同時に行うためには、ルータ機能を搭載した機器(ルータ、ルータタイプのADSLモデムなど)とLANケーブルが別途必要です。PPPoE接続に対応しているインターネット接続サービス(フレッツ･ADSLなど)をご利用の場合、ワイヤレスTVデジタルとパソコンが一対一の環境の場合はLANケーブルが別途必要です。なお、お客様がご利用のインターネット環境についてはお客様がご契約されているプロバイダなどにご確認ください。ワイヤレスLANルータとワイヤレスTVデジタルは、ワイヤレスLANで接続できない為、LANケーブルで接続してください。USB接続経由でインターネットに接続出来るモバイルルータを使用する場合は、パソコン本体とUSB接続をすることで、TVとインターネットを同時にご利用できます。詳細は、ホームページ（http://121ware.com/catalog/wifi/）で、事前にご確認ください。
※　5：理論上の最大通信速度は送受信ともに130Mbpsですが、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
※　6：TV映像伝送は100BASE-TXでのみご利用いただけます。
※　7：IEEE802.11n(W52)、およびIEEE802.11a(W52)ワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。W52は一般社団法人 電子情報技術産業協会による表記です。詳細はホームページ（http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/JEITA_5GHzwirelessLANguideline3_100331.pdf）をご覧ください。
※　8：IEEE802.11nは、WPA-PSK(AES)のみでサポートされます。
※　9：録画するTV番組により必要なハードディスク容量は変動します。
※ 10：容量は、1MB＝1024^2バイト、1GB＝1024^3バイト換算値です。
※ 11：放送された解像度のままで録画します。
※ 12：解像度は、720×480となります。
※ 13：1GBを10億(1000^3)バイト、1TBを1兆(1000^4)バイトで計算した場合の数値です。
※ 14：「ひかりTV」サービスの録画はできません。
※ 15：外付けUSBハードディスクの動作確認済み機器に関しましては、ホームページ（http://121ware.com/catalog/hddlist/）をご覧ください。「ホームネットダビング」用メディアサーバーには、放送されている番組を直接録画することはできません。
「ホームネットダビング」用メディアサーバーの動作確認済み機器に関しましては、ホームページ（http://121ware.com/catalog/nashddlist/）をご覧ください。
※ 16：録画に使用可能な空き容量の想定値です。実際の空き容量は、機器本体や機器の使用状況により異なります。
※ 17：録画する番組により、ビットレートはこの値を基準にして上下に変動します。
※ 18：セミファインロングモードの最大解像度は、1280×1080となります。
※ 19：CPRM方式に対応していないDVD-R/DVD-RAMにはコピーまたはムーブできません。
※ 20：DVD-VR形式で保存する場合には、ダイレクト／ファイン／ファインロング／セミファインロング／ロングを、高画質／標準画質／長時間に変換します。
※ 21：DVD-VR形式で保存する場合には、5.1chサラウンドは、ステレオ2chに変換されます。
※ 22：ディスクの空き容量にあわせて、ビットレートや解像度を変換して保存します。ただし、ディスクへ保存する合計時間が長すぎる場合は、保存できない場合があります。
※ 23：サポートするSDメモリーカードは、microSDカード、microSDHCカード、SDXCメモリーカードになります。動作確認済機器に関しましては、ホームページ（http://121ware.com/catalog/sotodemo/）をご覧ください。
本機では再生できません。
SDメモリーカードに表示されている容量の約90%を録画番組の保存に利用可能として保存時間を算出しており、実際の保存時間とは異なる場合があります。
長時間番組は、SD画質では約3時間30分ごと、ワンセグ画質では約6時間30分ごとをめやすに複数の番組データに分割してSDメモリーカードに転送します。

LAN仕様一覧

項　目	規　格
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時：1,000Mbps 100BASE-TX使用時：100Mbps 10BASE-T使用時：10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5 10BASE-T使用時：UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式
ステーション台数	最大1,024台/ネットワーク
ステーション間距離/ ネットワーク経路長※	1000BASE-T：最大約200m/ステーション間 100BASE-TX：最大約200m/ステーション間 10BASE-T：最大約500m/ステーション間 最大100m/セグメント

※：リピータの台数など、条件によって異なります。

ワイヤレスLAN仕様一覧

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN（abgn）モデル、および高速11n対応ワイヤレスLAN（bgn）モデルのみの機能です。

■高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11a/b/g/n準拠)
インテル® My WiFi テクノロジー対応
インテル® ワイヤレス･ディスプレイ対応

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN（abgn）モデルのみの機能です。
インテル® My WiFi テクノロジー※1※2およびインテル® ワイヤレス･ディスプレイ※3（インテル® Core™ iシリーズ搭載モデルのみ）に対応しています。

※　1：最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1～11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。

※　2：Luiリモートスクリーン（親機の場合）を同時に使用することはできません。

※　3：インテル® WiDi（ワイヤレス･ディスプレイ）Ver2.1［最大解像度：1920×1080（30fps）］に対応しています。
インテル® WiDiを使用するには、インテル® WiDi対応アダプターを別途購入する必要があります。（接続可能なディスプレイはインテル® WiDi対応アダプターの仕様をご確認ください。インテル® WiDi対応アダプターを初回接続時にファームウェアのアップデート対応が必要な場合があります。インテル® WiDiアダプターのアナログ出力を使用する場合は、HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection）規格に対応したブルーレイ（BD）やAVCREC（DVD）などの視聴はできません（パソコンの画面を含む））
ワイヤレスTVデジタル/ホームネットワークプレーヤーやLuiリモートスクリーン（親機の場合）を同時に使用することはできません。
インテル® WiDiの映像、音声出力は、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ0.3秒程度の遅延があります。インテル® WiDi使用中の音声はインテル® WiDi側でのみ再生可能です。
再生する動画コンテンツ［特に高画質1280×720（30fps）以上］によっては、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ品質の低下（動画のカクツキ･コマ飛びや音飛び）する場合があります。特にブルーレイ（BD）の映像再生負荷が高いものは、画像が乱れたり音声が途切れたりします。
インテル® WiDiで接続したディスプレイを含めて同時に出力できるのは2画面までです。

●IEEE802.11a

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11a、ARIB STD-T71 ※2
通信モード※1	54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式
無線チャンネル	36ch、40ch、44ch、48ch (W52：パッシブスキャン) ※4※5 52ch、56ch、60ch、64ch (W53：パッシブスキャン) ※4※5 100ch、104ch、108ch、112ch、116ch、120ch、124ch、128ch、132ch、136ch、140ch (W56：パッシブスキャン)※4
周波数帯域	5GHz帯域　(5.15 ～ 5.35GHz※5、5.47～5.725GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※3)

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※　2：ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
※　3：ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。
※　4：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。
※　5：36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64chを利用したワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b、ARIB STD-T66 ※2
通信モード ※1	IEEE802.11gモード：54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbpsモード) IEEE802.11bモード：11/5.5/2/1 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式 (54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時) DS-SS方式 (11/5.5/2/1Mbpsモード時)
無線チャンネル	1～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※4
周波数帯域	2.4GHz帯域　(2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※3)

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※　2：ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
※　3：ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。
※　4：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

●IEEE802.11n

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n、ARIB STD-T66 ※2、ARIB STD-T71 ※2
通信モード※1	20MHz時：130/117/104/78/52/39/26/13 (Mbpsモード) 20MHz、Short GI有効時：144.44/130/115.56/86.67/57.78/43.33/28.89/14.44 (Mbpsモード) 40MHz時：270/243/216/162/108/81/54/27 (Mbpsモード) 40MHz、Short GI有効時：300/270/240/180/120/90/60/30 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※3 36ch、40ch、44ch、48ch (W52：パッシブスキャン) ※3※4 52ch、56ch、60ch、64ch (W53：パッシブスキャン) ※3※4 100ch、104ch、108ch、112ch、116ch、120ch、124ch、128ch、132ch、136ch、140ch (W56：パッシブスキャン)※3
周波数帯域	2.4GHz帯域　(2.4 ～ 2.4835GHz) 5GHz帯域　(5.15 ～ 5.35GHz※4、5.47～5.725GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)

※　1：各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※　2：ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト＆サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
※　3：パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。
※　4：36ch、40ch、44ch、48ch、52ch、56ch、60ch、64chを利用したワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。

■高速11n対応ワイヤレスLAN本体内蔵(IEEE802.11b/g/n準拠)
インテル® My WiFi テクノロジー対応
インテル® ワイヤレス・ディスプレイ対応

本機能は高速11n対応ワイヤレスLAN(bgn)モデルのみの機能です。
インテル® My WiFi テクノロジー※1※2およびインテル® ワイヤレス・ディスプレイ※3(インテル® Core™ iシリーズ搭載モデルのみ)に対応しています。

※ 1： 最大8台のWiFi機器を同時に接続することができますが、すべてのWiFi機器に対して動作を保証するものではありません。動作環境と接続の可否をご確認願います。機器によっては複数台同時に使用できないものもあります。複数のデバイスを同時に接続して使用したり、インターネットや高負荷の機能を同時に使用すると通信速度の低下や各機能に影響を与える場合があります。接続する機器によっては別途ソフトウェアやドライバのインストール、および設定変更が必要になる場合があります。
アクセスポイントと接続している場合はアクセスポイントが使用しているチャンネルで使用可能です。アクセスポイントと接続していない場合は、2.4GHzの1～11chのうち1つのチャンネルが使用可能です。

※ 2： Luiリモートスクリーン(親機の場合)を同時に使用することはできません。

※ 3： インテル® WiDi(ワイヤレス・ディスプレイ)Ver2.1[最大解像度：1920×1080(30fps)]に対応しています。
インテル® WiDiを使用するには、インテル® WiDi対応アダプターを別途購入する必要があります。(接続可能なディスプレイはインテル® WiDi対応アダプターの仕様をご確認ください。インテル® WiDi対応アダプターを初回接続時にファームウェアのアップデート対応が必要な場合があります。インテル® WiDiアダプターのアナログ出力を使用する場合は、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)規格に対応したブルーレイ(BD)やAVCREC(DVD)などの視聴はできません(パソコンの画面を含む))
ワイヤレスTVデジタル/ホームネットワークプレーヤーやLuiリモートスクリーン(親機の場合)を同時に使用することはできません。
インテル® WiDiの映像、音声出力は、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ0.3秒程度の遅延があります。インテル® WiDi使用中の音声はインテル® WiDi側でのみ再生可能です。
再生する動画コンテンツ[特に高画質1280×720(30fps)以上]によっては、パソコンの画面、スピーカーで再生する場合に比べ品質の低下(動画のカクツキ・コマ飛びや音飛び)する場合があります。特にブルーレイ(BD)の映像再生負荷が高いものは、画像が乱れたり音声が途切れたりします。
インテル® WiDiで接続したディスプレイを含めて同時に出力できるのは2画面までです。

●IEEE802.11b/g

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11g、IEEE802.11b、ARIB STD-T66 ※2
通信モード※1	IEEE802.11gモード：54/48/36/24/18/12/9/6 (Mbpsモード) IEEE802.11bモード：11/5.5/2/1 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式 (54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsモード時) DS-SS方式 (11/5.5/2/1Mbpsモード時)
無線チャンネル	1～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※4
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(AES) WEP(鍵長64bit/128bit※3)

※ 1： 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※ 2： ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト&サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
※ 3： ユーザーが設定可能な鍵長は、それぞれ40bit、104bitです。
※ 4： パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

●IEEE802.11n

項目	規格
準拠規格	IEEE802.11n、ARIB STD-T66 ※2
通信モード (送信時) ※1	20MHz時：65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5 (Mbpsモード) 20MHz、Short GI有効時：72.22/65/57.78/43.33/28.89/21.67/14.44/7.22(Mbpsモード) 40MHz時：135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5 (Mbpsモード) 40MHz、Short GI有効時：150/135/120/90/60/45/30/15 (Mbpsモード)
通信モード (受信時) ※1	20MHz時：130/117/104/78/52/39/26/13 (Mbpsモード) 20MHz、Short GI有効時：144.44/130/115.56/86.67/57.78/43.33/28.89/14.44 (Mbpsモード) 40MHz時：270/243/216/162/108/81/54/27 (Mbpsモード) 40MHz、Short GI有効時：300/270/240/180/120/90/60/30 (Mbpsモード)
伝送方式	OFDM方式、MIMO方式
無線チャンネル	1～11ch (アクティブスキャン) 12、13ch (パッシブスキャン) ※3
周波数帯域	2.4GHz帯域 (2.4 ～ 2.4835GHz)
セキュリティ	WPA-PSK(AES)、WPA2-PSK(AES)

※ 1： 各規格による理論的な通信速度をもとにした通信モード表記であり、実効速度とは異なります。接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のOS、アプリケーション、ソフトウェアなどによっても、通信速度、通信距離に影響する場合があります。
※ 2： ARIB(Association of Radio Industries and Businesses)の規定内容は、「ソフト&サポートナビゲーター」-「機能を知る」-「ネットワーク(有線・無線)」-「ワイヤレスLAN使用上の注意」をご覧ください。
※ 3： パッシブスキャンのチャンネルは接続に時間がかかる場合があります。

リモコン仕様一覧

ワイヤレスTVデジタル添付モデル

外形寸法	リモコン受信用ユニット	20(W)×16(D)×7(H)mm
	リモコン※1	50(W)×258(D)×27.5(H)mm
質量	リモコン受信用ユニット	約5g
	リモコン	約140g(電池含まず)
電池		単3形乾電池2本

※　1：使用可能な最大距離は約10m、推奨動作距離は約3mになります。(ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)

2.4DS1/XX4　　Wireless Input system


[redacted]